

# Arcon Bänder für Sicherheit in der Zuckerindustrie



Ammeraal Beltech ist ein führender Hersteller von Prozess- und Förderbändern und für die Entwicklung innovativer Lösungen in Transportbandanwendungen bekannt.

**Erfahrung und erweitertes Anwendungs-Know-how ermöglichen es Ammeraal Beltech, ein spezifisches Sortiment an gewebten Bändern für die Zuckerindustrie zu entwickeln: für den Transport von Kristallzucker zu Lager- und Verpackungsbereichen.**

Die Herstellung von Zucker ist mit höchsten Ansprüchen verbunden. Schäden an den Förderbändern können auftreten und Auswirkungen auf die Sicherheit der Fabrik haben - Feuer und Entzündung müssen vermieden werden.

Die Förderbänder von Ammeraal Beltech werden ständig gemäß den letzten Änderungen der europäischen Lebensmittel-, Gesundheits- und Hygienevorschriften aktualisiert.

## Hauptmerkmale

- Abriebfest (ISO 5470-1)
- Konform mit EC und FDA
- Flammhemmend (ISO 340)
- ATEX-Kat. 2 zugelassen
- Antistatisch (ISO 21178)
- Geringe Dehnung
- Versiegelte Kanten möglich
- Leichtes Design

## Vorteile

- Unterstützt die Anlagensicherheit
- Erfüllt die Anforderungen zur Lebensmittelsicherheit
- Erhöhte Produktivität
- Kosteneinsparung und geringer Energieverbrauch

## Typische Anwendung

- Transport von raffiniertem Zucker oder anderen Granulaten
- Trog-, Horizontal- oder Steigförderer
- Becherwerke

## Innovation & Service bei Prozess- und Förderbändern

Element	Bezeichnung	Anzahl der Lagen	Dicke [mm]	Gewicht [kg/m <sup>2</sup> ]	Arbeitsspannung bei 1% Dehnung [N/mm]	Bruchlast [N/mm]	Biegung/Rückbiegung Durchmesser [mm]
579259	Arcon EF 16/2 10+20 white M1 AS FR FG	2	5.0	6.2	20	300	140/190
576279	Arcon EF 24/3 10+20 white M1 AS FR FG	3	6.0	7.6	30	500	200/250
576299	Arcon EF 50/3 15+30 white M1 AS FR FG	3	9.5	12.0	75	1000	400/500

M1 = Feinmatt; AS = Antistatisch; FR = Flammhemmend; FG = Lebensmittelqualität

### ● Lebensmitteltauglich

Die Zuckerförderbänder entsprechen den internationalen Normen EC 1935/2004 und den FDA-Anforderungen einschließlich der neuesten Revisionen und Ergänzungen.

### ● Sichere Umgebung

Die Zuckerfabrik ist ein risikobehafteter Produktionsbereich. Körnige und staubige Materialien können entflammbar oder brennbar werden. Die Zuckerbänder sind:

- Zertifiziert für ATEX-Kategorie 2, einschließlich Zubehör (z. B. Führungsprofile, Mitnehmer, Bordoflex, Amseal geschlossene Bandkanten)
- Flammhemmend gemäß ISO 340
- Antistatisch gemäß ISO 21178.

### ● Hohe Produktivität

Die Gurtbeschichtungen gewährleisten einen einwandfreien Schutz der Gewebelagen gegen Umweltbedingungen, aber auch gegen negative Einflüsse durch abrasiven Kristallzucker. Die Beschichtungen sind abrieb-, schlag- und chemikalienbeständig.

### ● Weniger Wartung

Die Zuckerbänder haben sich als sehr zuverlässig erwiesen. Die hochwertigen synthetischen Materialien in Verbindung mit stabilen Polyestergeweben sorgen für Flexibilität und ein geringes Bandgewicht, was eine einfache Reinigung und eine lange Lebensdauer des Bandes bewirkt.

### ● Kostenersparnis

In abrasiven Umgebungen ist die Bedeutung des Preises mehr denn je relativ. Förderprozesse mit abrasiven Produkten sind zerstörerisch für Förderbänder mit thermoplastischen Beschichtungen. Ammeraal Beltech hat Premium-Produktqualitäten entwickelt, die eine optimale Balance zwischen Kosten und Leistung bieten.

### ● Entsprechend der Top-Industrienorm

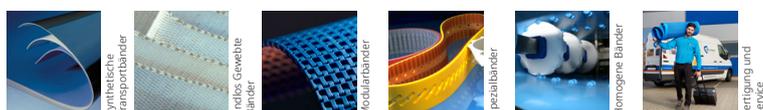
Zusätzlich zu den erforderlichen Lebensmittelnormen hat Ammeraal Beltech dank Forschung und Entwicklung Materialien und Fertigungsmethoden entwickelt, die den strengsten Industrienormen entsprechen, wie z. B. Abriebfestigkeit, Flammschutz, Antistatik und ATEX, um ein ERSTKLASSIGES Förderband zu entwickeln.



Ruhiger Lauf, flexibel für Muldenförderer



Unsere ATEX-Förderbänder sind für explosionsgefährdete Bereiche geeignet



**Kompetente Beratung, Service und hochwertige Lösungen für Ihren gesamten Bandbedarf.**  
[ammeraalbeltech.com/de](http://ammeraalbeltech.com/de)

**Ammeraal Beltech**  
 Mercatorstr. 103  
 21502 Geesthacht  
 Deutschland

T +49 4152 937 0  
[info-de@ammeraalbeltech.com](mailto:info-de@ammeraalbeltech.com)

[ammerga.com](http://ammerga.com)

Änderung dieser Informationen aufgrund ständiger Weiterentwicklung vorbehalten. Ammeraal Beltech übernimmt keine Haftung für die missbräuchliche Verwendung obiger Informationen. Diese Informationen ersetzen frühere Veröffentlichungen. Alle Leistungen und Lieferungen durch Ammeraal Beltech unterliegen den allgemeinen Verkaufs- und Lieferbedingungen seiner Betriebe.